
ภาคผนวกที่ 3

สำเนาเอกสารเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3.1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน
จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านร่มไทรรัตน์ (A1) (EIA)

Report No. TREL25/01187-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝ่าย)
ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งฝ่าย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000
วันที่รับตัวอย่าง 25/04/69
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/003445 – AEL26/003447

วันที่วิเคราะห์ 25 – 28/04/69
พิกัด UTM แกน (X) : 0556863
 แกน (Y) : 2033576

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	18 – 19/04/69	155	≤ 200	μg/m ³
2.	19 – 20/04/69	122		
3.	20 – 21/04/69	175		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : ชุมชน
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกี/บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิส เซส จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

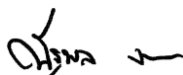


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
14..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
14..../....05..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ
ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน
จุดตรวจวัด : วัดวนศิริบุญมาราม (A2) (EIA)

Report No. TREL25/01187-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งผาย)
ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งผาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000
วันที่รับตัวอย่าง 25/04/69
หมายเลขตัวอย่าง AEL26/003448 – AEL26/003450

วันที่วิเคราะห์ 25 – 28/04/69
พิกัด UTM แกน (X) : 0558542
 แกน (Y) : 2030826

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	18 – 19/04/69	169	≤ 200	μg/m ³
2.	19 – 20/04/69	154		
3.	20 – 21/04/69	146		

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : ชุมชน
- ทิศใต้ : พื้นที่วัด
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกี/บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิส เซส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกี
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

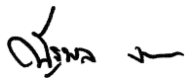


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
14..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
14..../....05..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : ถนนลำลองของโครงการที่เป็นเส้นทางขนส่งแร่ ด้านทิศเหนือก่อนถึงบ่อล้างแร่ (A3) (EIA)

Report No. TREL25/01187-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งผาย)

ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งผาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

วันที่รับตัวอย่าง 25/04/69

วันที่วิเคราะห์

25 - 27/04/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/003451 - AEL26/003453

พิกัด UTM

แกน (X) : 0557820

แกน (Y) : 2032512

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	18 - 19/04/69	173	≤ 200	μg/m ³
2.	19 - 20/04/69	139		
3.	20 - 21/04/69	156		



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่โครงการ
- ทิศใต้ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันออก : พื้นที่การเกษตร
- ทิศตะวันตก : ถนน



ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ

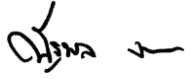
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
14....../....05....../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
14....../....05....../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บริเวณบ้านเรือนใกล้เคียงทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 (A4) (EIA)

Report No. TREL25/01187-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งผาย)
 ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งผาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000
 วันที่รับตัวอย่าง 25/04/69
 หมายเลขตัวอย่าง AEL26/003454 – AEL26/003456

วันที่วิเคราะห์ 25 – 27/04/69
 พิกัด UTM
 แกน (X) : 0557068
 แกน (Y) : 2033172

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	18 – 19/04/69	146	≤ 200	μg/m ³
2.	19 – 20/04/69	106		
3.	20 – 21/04/69	140		



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศใต้ : รพสต. นิคมเขต 7
- ทิศตะวันออก : ถนน
- ทิศตะวันตก : พื้นที่ป่าไม้



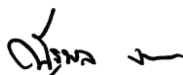
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
14....../....05....../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
14....../....05....../....69....

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน

จุดตรวจวัด : บ้านพักอาศัยของเกษตรกร 1 หลังคาเรือน ด้านทิศเหนือพื้นที่โครงการ (A5) (EIA)

Report No. TREL25/01187-1

โรงงาน/บริษัท บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งผาย)
 ที่อยู่ ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งผาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000
 วันที่รับตัวอย่าง 25/04/69
 หมายเลขตัวอย่าง AEL26/003457 – AEL26/003459

วันที่วิเคราะห์ 25 – 27/04/69
 พิกัด UTM
 แกน (X) : 0557643
 แกน (Y) : 2035890

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน ¹	หน่วย
1.	18 – 19/04/69	166	≤ 200	μg/m ³
2.	19 – 20/04/69	141		
3.	20 – 21/04/69	165		



หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere. (High - Volume Method) (1st July 2018)
- ค่าจากตารางเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- วิธีการตรวจวัด : Gravimetric Method

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่การเกษตร
- ทิศใต้ : ถนน
- ทิศตะวันออก : ชุมชน
- ทิศตะวันตก : ชุมชน



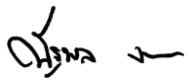
ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกี/บริษัท เอส ซี ไอ โอเค เซอร์วิส จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกี
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
14....../05....../69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นายณัฐพล งามกาละ)
14....../05....../69....

ห้ามคัดลอกสำเนาผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : โรงเรียนบ้านร่มไทรรัตน์ (A1) (EIA)

Report No. TREL25/01187-1

วันที่ตรวจวัด 18 – 21/04/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/003415 – AEL26/003417

พิกัด UTM แขน (X) : 0556863 แขน (Y) : 2033576

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝาย)

ที่อยู่

ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งฝาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	18 – 19/04/69		19 – 20/04/69		20 – 21/04/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	E	0.0	-	1.3	E
11:00 AM – 12:00 PM	0.9	E	0.0	-	1.8	E
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	ESE	2.2	E	1.8	E
01:00 PM – 02:00 PM	0.9	ESE	1.8	E	1.8	E
02:00 PM – 03:00 PM	0.9	ESE	1.8	E	1.8	ESE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	ESE	1.8	ENE	1.8	E
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	ENE	1.3	E	1.3	E
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	ENE	1.3	E	1.3	ENE
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	ENE	0.4	ESE	0.9	NE
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	ENE	0.0	-	0.4	ESE
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-	0.4	ESE	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-	0.4	ESE	0.4	E
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-	0.9	E	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-	0.4	E	0.4	ESE
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-	0.4	ESE	0.4	E
09:00 AM – 10:00 AM	0.0	-	0.9	E	0.4	ESE

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)
....14..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐพล งามกาละ)
....14..../....05..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalnkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : วัดวนศิริบุญมาราม (A2) (EIA)

Report No. TREL25/01187-1

วันที่ตรวจวัด 18 – 21/04/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/003418 – AEL26/003420

พิกัด UTM แกน (X) : 0558542 แกน (Y) : 2030826

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝาย)

ที่อยู่

ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งฝาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	18 – 19/04/69		19 – 20/04/69		20 – 21/04/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	S	0.0	-	0.4	SSW
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	S	0.0	-	0.9	WSW
11:00 AM – 12:00 PM	0.4	SW	0.9	SSW	0.9	WSW
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	SSW	0.9	SSW	1.3	SW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	SSW	0.4	SSW	0.4	SSW
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-	0.9	WSW	0.4	ENE
03:00 PM – 04:00 PM	0.4	SSW	0.9	SW	0.4	SSW
04:00 PM – 05:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.4	SW
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-	0.4	SSW	0.0	-
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
....14..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐพล งามกาละ)
....14..../....05..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalnkt@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการลม

จุดตรวจวัด : ถนนลาลองของโครงการที่เป็นเส้นทางขนส่งแร่ ด้านทิศเหนือก่อนถึงบ่อล้างรถ (A3) (EIA)

Report No. TREL25/01187-1

วันที่ตรวจวัด 18 – 21/04/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/003421 – AEL26/003423

พิกัด UTM แกน (X) : 0557820 แกน (Y) : 2032512

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งผาย)

ที่อยู่

ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งผาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	18 – 19/04/69		19 – 20/04/69		20 – 21/04/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00 AM – 11:00 AM	0.9	SE	0.9	ESE	0.4	WNW
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	SE	0.4	SE	0.9	W
12:00 PM – 01:00 PM	0.9	SE	0.9	ESE	1.3	SE
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	ESE	1.3	SE	1.3	SE
02:00 PM – 03:00 PM	1.8	ESE	1.3	SE	2.2	ESE
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	SE	0.9	ESE	2.2	ESE
04:00 PM – 05:00 PM	0.9	SE	1.3	SE	1.3	SE
05:00 PM – 06:00 PM	0.0	-	1.3	SE	1.3	ESE
06:00 PM – 07:00 PM	0.0	-	0.4	SE	0.4	SE
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	ESE	0.0	-	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-	0.9	SE	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.4	WNW	0.4	SE	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-	0.4	SE	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-	0.4	SE	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.4	ENE	0.4	SE	0.4	WNW
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	WNW
08:00 AM – 09:00 AM	0.0	-	0.4	WNW	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	ENE	0.4	WNW	0.0	-

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)
....14..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐพล งามกาละ)
....14..../....05..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmk@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

จุดตรวจวัด : บริเวณบ้านเรือนใกล้เคียงทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1035 (A4) (EIA)

Report No. TREL25/01187-1

วันที่ตรวจวัด 18 – 21/04/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/003424 – AEL26/003426

พิกัด UTM แขน (X) : 0557068 แขน (Y) : 2033172

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝาย)

ที่อยู่

ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งฝาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	18 – 19/04/69		19 – 20/04/69		20 – 21/04/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
11:00 AM – 12:00 PM	1.8	NNE	2.7	ESE	1.3	SW
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	ENE	3.1	SSW	2.7	SW
01:00 PM – 02:00 PM	0.4	ESE	3.6	SW	2.7	SW
02:00 PM – 03:00 PM	0.0	-	2.7	SW	2.7	SW
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	WSW	2.7	WSW	2.2	SW
04:00 PM – 05:00 PM	0.4	E	2.7	SW	2.2	SW
05:00 PM – 06:00 PM	0.9	NNE	2.2	WSW	2.2	WSW
06:00 PM – 07:00 PM	0.9	NE	2.2	WSW	1.8	SW
07:00 PM – 08:00 PM	0.4	NE	0.9	SSE	1.8	WSW
08:00 PM – 09:00 PM	0.4	NNE	0.9	WSW	0.9	WSW
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-	0.0	-	1.3	WSW
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.9	WSW
11:00 PM – 12:00 AM	0.4	NE	0.0	-	0.9	WSW
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.9	SW
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.9	SW
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	SW
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.4	SW
04:00 AM – 05:00 AM	0.0	-	0.4	SSW	1.3	WSW
05:00 AM – 06:00 AM	0.0	-	1.8	WSW	0.4	WSW
06:00 AM – 07:00 AM	0.0	-	1.3	WSW	0.4	SW
07:00 AM – 08:00 AM	0.0	-	1.8	SW	0.4	WSW
08:00 AM – 09:00 AM	0.4	NNE	0.9	WSW	0.9	SW
09:00 AM – 10:00 AM	0.9	NE	1.3	SW	1.3	SW
10:00 AM – 11:00 AM	0.4	SSW	1.3	SW	1.8	SW

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)
....14..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐพล งามกาละ)
....14..../....05..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmk@scg.com

รายงานผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางการ

จุดตรวจวัด : บ้านพักอาศัยของเกษตรกร 1 หลังคาเรือน ด้านทิศเหนือพื้นที่โครงการ (A5) (EIA)

Report No. TREL25/01187-1

วันที่ตรวจวัด 18 – 21/04/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/003427 – AEL26/003429

พิกัด UTM แกน (X) : 0557643 แกน (Y) : 2035890

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝาย)

ที่อยู่

ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งฝาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	18 – 19/04/69		19 – 20/04/69		20 – 21/04/69	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00 AM – 11:00 AM	1.3	NNE	0.4	S	0.4	S
11:00 AM – 12:00 PM	1.3	S	0.4	S	0.4	SSW
12:00 PM – 01:00 PM	1.3	SSW	0.9	S	0.4	SSE
01:00 PM – 02:00 PM	1.3	SSW	0.9	S	1.3	S
02:00 PM – 03:00 PM	1.3	SSW	0.9	SSE	0.9	S
03:00 PM – 04:00 PM	1.3	SW	1.3	SSE	1.3	SE
04:00 PM – 05:00 PM	1.3	SW	0.9	S	1.3	S
05:00 PM – 06:00 PM	1.3	SW	0.4	S	0.9	SSE
06:00 PM – 07:00 PM	0.4	SW	0.0	-	0.4	SSE
07:00 PM – 08:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
08:00 PM – 09:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
09:00 PM – 10:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
10:00 PM – 11:00 PM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
11:00 PM – 12:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12:00 AM – 01:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
01:00 AM – 02:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
02:00 AM – 03:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
03:00 AM – 04:00 AM	0.0	-	0.0	-	0.0	-
04:00 AM – 05:00 AM	0.9	SW	0.0	-	0.4	SE
05:00 AM – 06:00 AM	1.3	SW	0.0	-	0.0	-
06:00 AM – 07:00 AM	1.8	SSW	0.4	WSW	0.0	-
07:00 AM – 08:00 AM	1.8	SSW	0.9	WSW	0.0	-
08:00 AM – 09:00 AM	2.2	SSW	0.0	-	0.0	-
09:00 AM – 10:00 AM	2.2	ESE	0.4	NNE	0.0	-

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์


(นางสาวชัชราภรณ์ ผาดี)
....14..../....05..../....69....

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์


(นายณัฐพล งามกาละ)
....14..../....05..../....69....

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



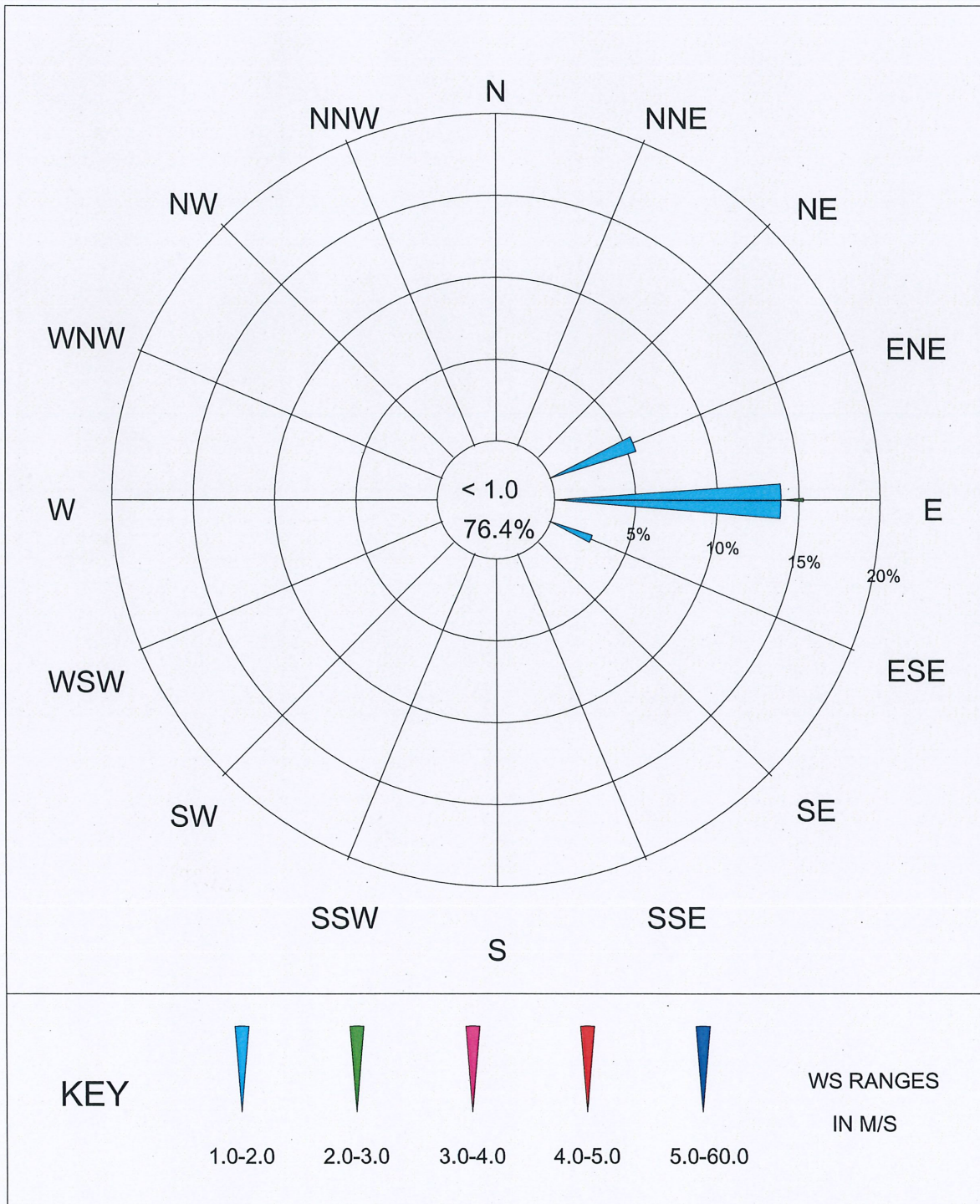
Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmk@scg.com

Station : A1 (EIA)

18-Apr-26 - 21-Apr-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



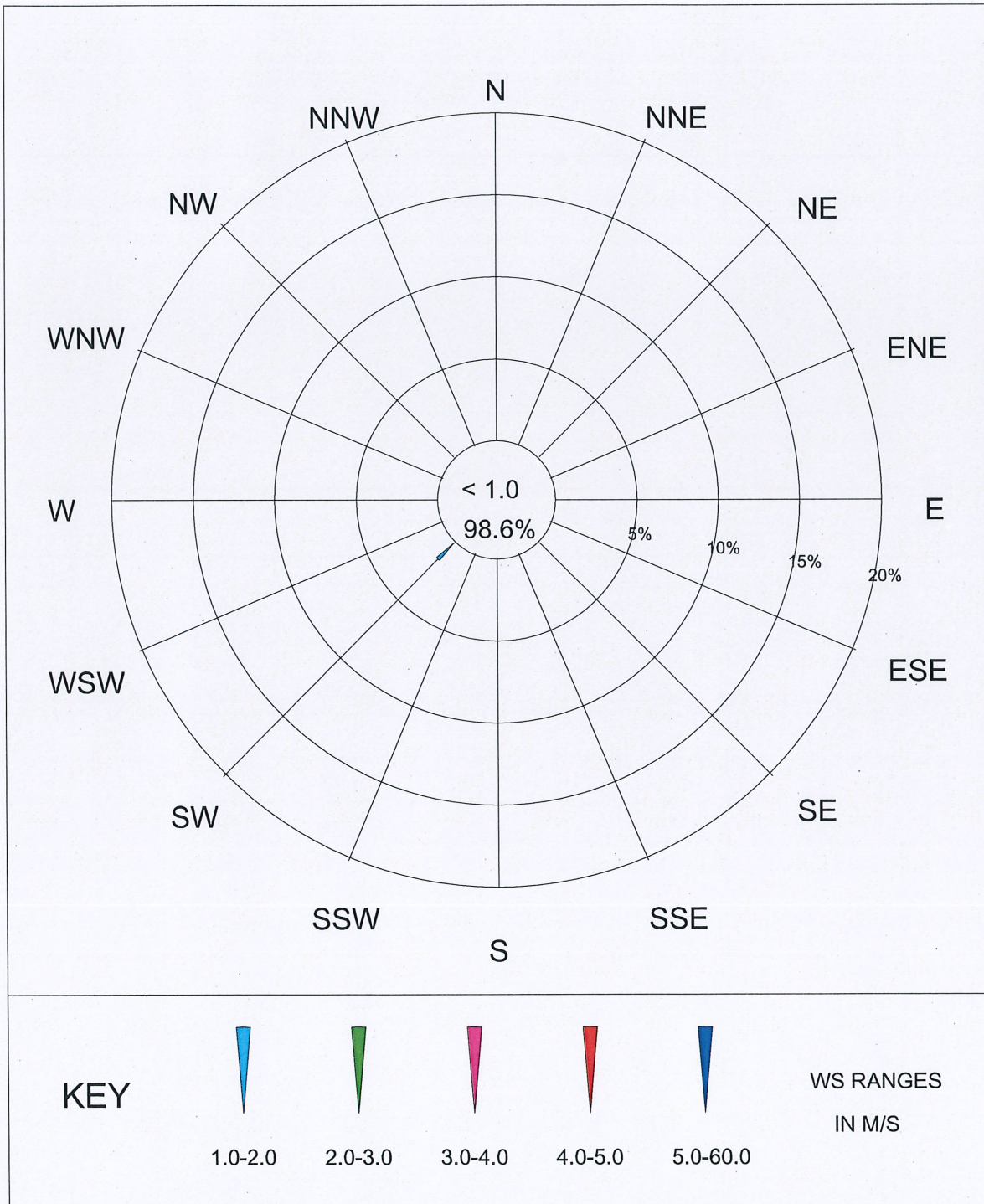
Signature

Station : A2 (EIA)

18-Apr-26 - 21-Apr-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



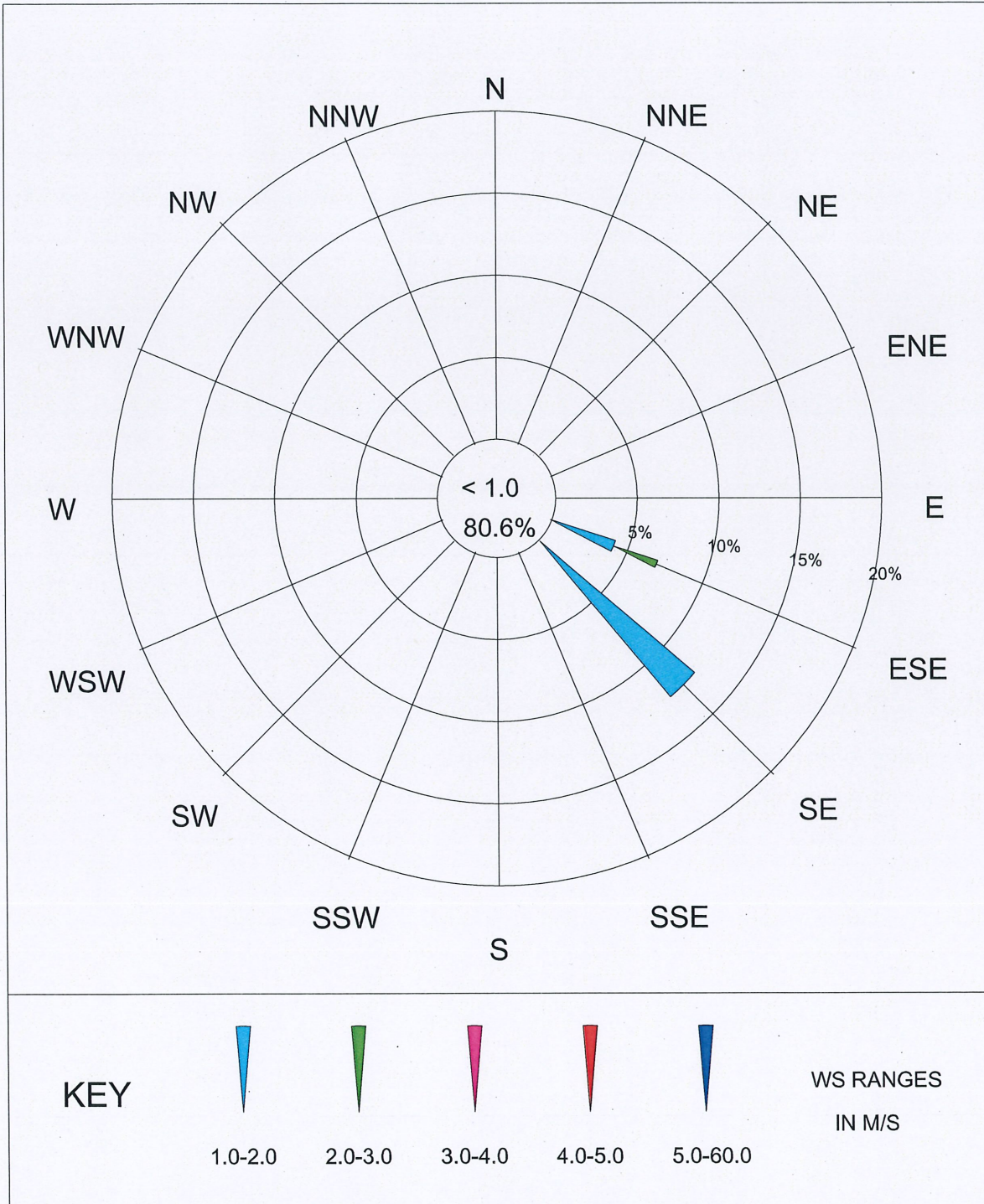
Signature

Station : A3 (EIA)

18-Apr-26 - 21-Apr-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



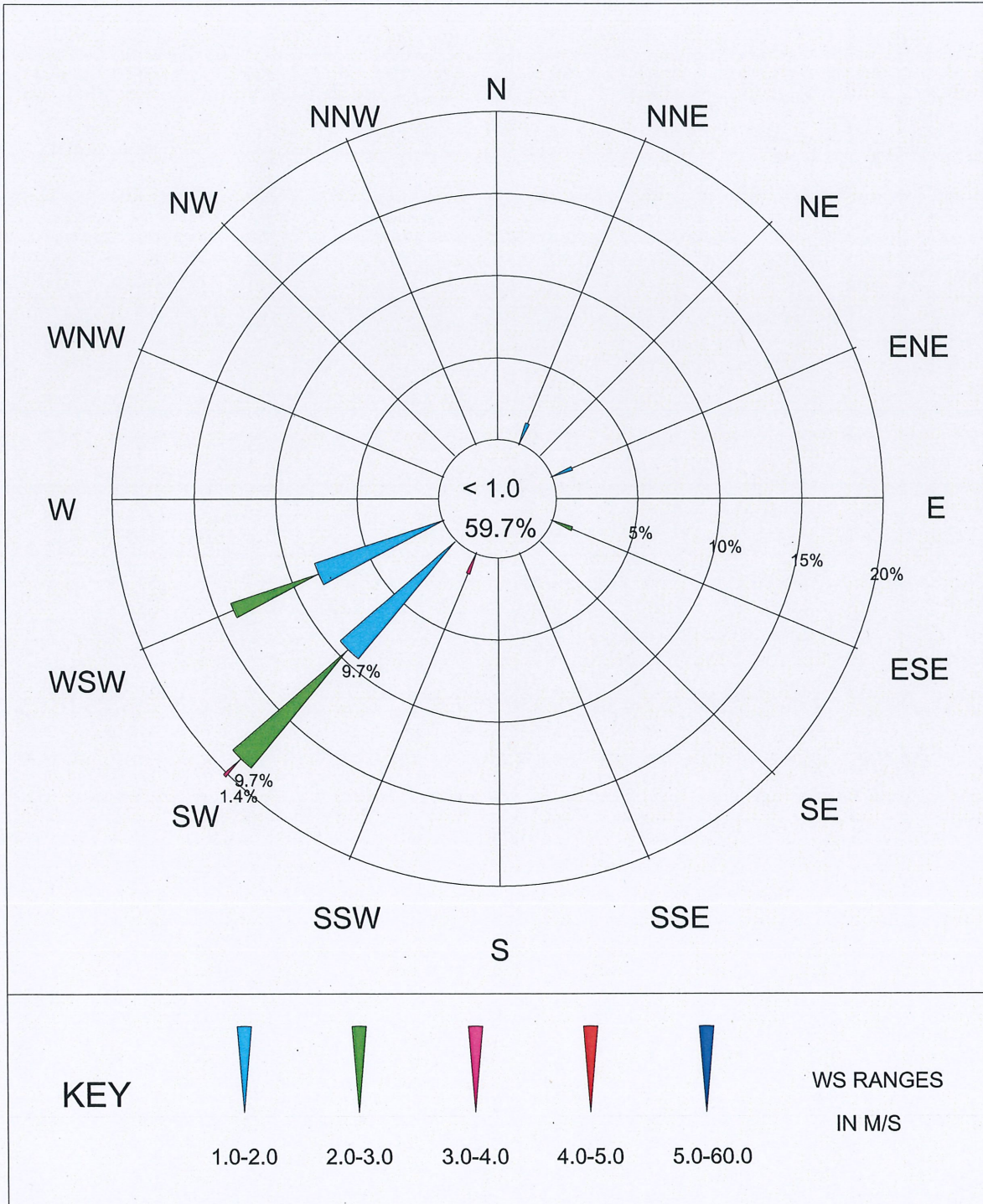
Signature

Station : A4 (EIA)

18-Apr-26 - 21-Apr-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



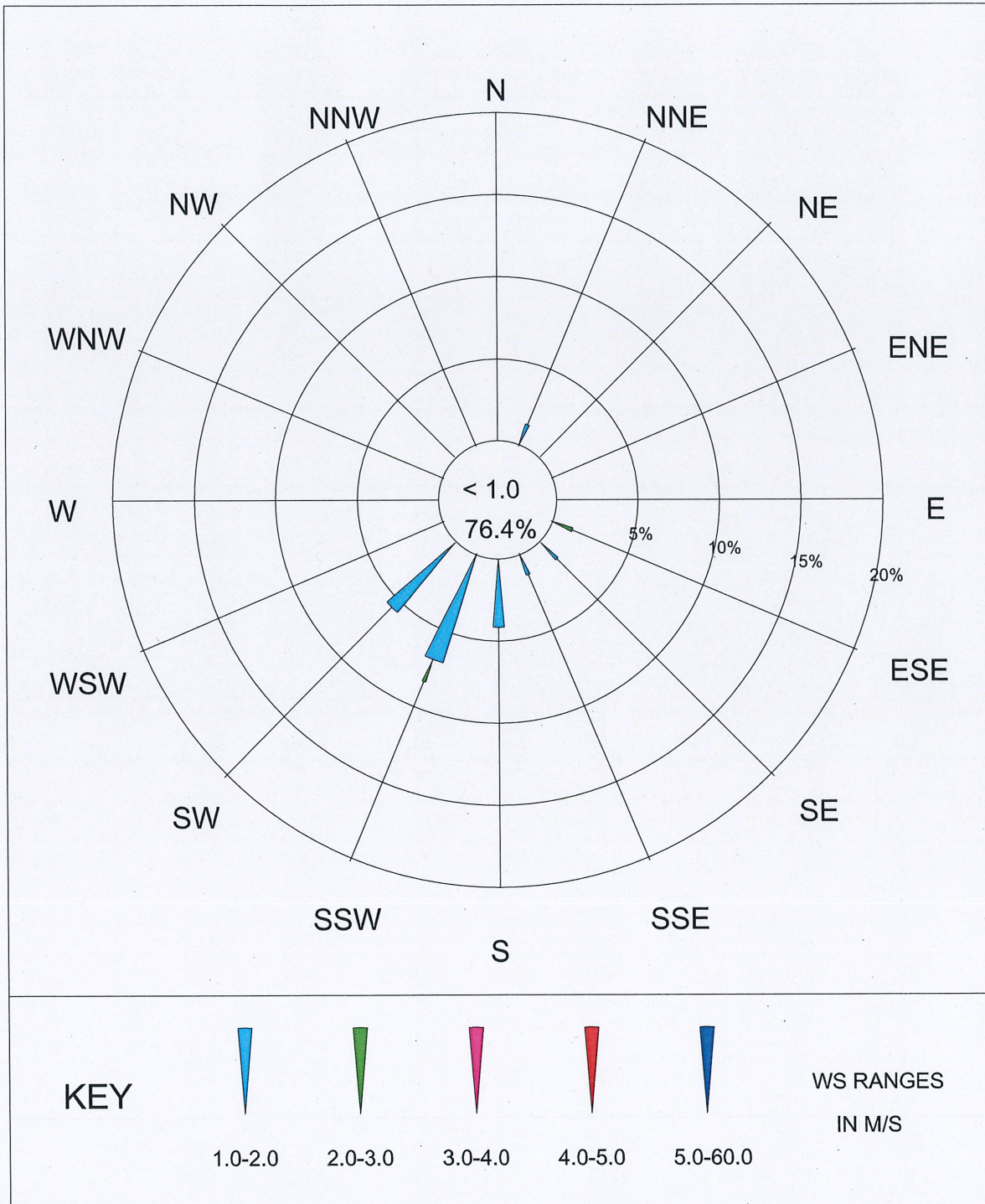
Signature

Station : A5 (EIA)

18-Apr-26 - 21-Apr-26

Wind Speed VS Wind Direction

Frequency of Occurrence (%)



Handwritten signature

เอกสารแนบที่ 3.2
ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



SCC

Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited
33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmk@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง

จุดตรวจวัด : บ้านพักอาศัยของเกษตรกร 1 หลังคาเรือน ด้านทิศเหนือพื้นที่โครงการ (A5) (EIA) (ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด)

Report No. TREL25/01187-1

วันที่ตรวจวัด 18 - 21/04/69

หมายเลขตัวอย่าง AEL26/003481 - AEL26/003483

พิกัด UTM แกน (X) : 0556879 แกน (Y) : 2033563

โรงงาน/บริษัท

บริษัทปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝาย)

ที่อยู่

ม.3 บ้านแพะหนองแดง ต.ทุ่งฝาย อ.เมือง จ.ลำปาง 52000

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

เวลา	18 - 19/04/69			19 - 20/04/69			20 - 21/04/69		
	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)	Leq : dB(A)	L ₉₀ : dB(A)	L _{max} : dB(A)
06:00 AM - 07:00 AM	61.8	45.1	77.5	60.5	44.5	76.6	59.0	43.9	76.3
07:00 AM - 08:00 AM	59.6	44.0	76.1	59.8	42.2	77.3	56.1	42.8	76.2
08:00 AM - 09:00 AM	57.4	40.9	75.3	58.2	40.5	76.7	54.2	40.7	74.2
09:00 AM - 10:00 AM	57.1	39.0	75.6	59.3	39.9	76.7	53.2	41.1	72.8
10:00 AM - 11:00 AM	56.7	34.4	87.2	56.4	36.2	75.8	55.1	36.9	79.5
11:00 AM - 12:00 PM	53.7	32.3	73.5	57.5	35.1	76.0	56.5	36.6	77.8
12:00 PM - 01:00 PM	50.9	32.8	73.4	56.9	35.1	74.9	54.9	35.7	74.3
01:00 PM - 02:00 PM	54.0	32.2	74.4	51.6	35.3	70.8	53.4	33.2	74.1
02:00 PM - 03:00 PM	46.8	31.2	71.4	54.1	33.9	76.0	51.1	34.3	71.5
03:00 PM - 04:00 PM	54.0	31.0	73.3	50.5	34.1	72.2	56.9	34.1	76.4
04:00 PM - 05:00 PM	52.7	31.9	75.2	53.0	34.8	73.6	53.4	35.6	74.2
05:00 PM - 06:00 PM	51.8	35.3	74.2	54.7	36.7	77.0	52.7	36.7	76.0
06:00 PM - 07:00 PM	52.1	38.6	74.0	53.9	40.0	75.0	50.1	40.2	71.6
07:00 PM - 08:00 PM	60.1	48.3	67.2	55.8	46.7	67.0	52.9	44.8	71.2
08:00 PM - 09:00 PM	62.2	53.9	67.7	61.9	55.0	66.4	53.3	51.4	62.3
09:00 PM - 10:00 PM	65.6	58.3	70.9	56.3	51.6	66.8	58.3	53.5	65.8
10:00 PM - 11:00 PM	66.0	58.6	70.8	60.1	52.1	67.8	67.0	58.1	74.7
11:00 PM - 12:00 AM	63.5	48.4	70.7	60.8	52.3	69.7	64.6	60.4	69.7
12:00 AM - 01:00 AM	51.8	46.5	65.9	58.4	48.1	68.4	66.2	61.6	72.1
01:00 AM - 02:00 AM	53.6	46.1	63.8	59.5	45.9	68.0	60.8	52.3	71.0
02:00 AM - 03:00 AM	56.7	47.0	64.5	58.8	47.1	68.9	63.6	52.2	73.7
03:00 AM - 04:00 AM	60.3	46.9	71.8	53.0	48.1	70.2	67.3	59.6	73.0
04:00 AM - 05:00 AM	59.5	49.3	70.1	55.9	49.7	68.5	66.8	56.9	74.5
05:00 AM - 06:00 AM	61.9	51.2	76.2	60.0	51.2	76.3	65.4	52.5	75.5
ค่าเฉลี่ย	59.7	32.0	87.2	57.9	34.9	77.3	61.5	34.7	79.5
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115	≤ 70	-	≤ 115

หมายเหตุ:

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
- ISO 1996-1 : 2003
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พ.ศ. 2540 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม

- ตรวจวัดโดย Sound Level Meter Model : NL-53 Serial No. : 00230047

บันทึกสภาพแวดล้อม

- ทิศเหนือ : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศใต้ : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันออก : พื้นที่ป่าไม้
- ทิศตะวันตก : พื้นที่ป่าไม้

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายสุทัศน์ กองกิจ/บริษัท เอส ซี โอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายสุทัศน์ กองกิจ

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวชิราภรณ์ ผาดี

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)

(นางสาวชิราภรณ์ ผาดี)
...14.../...05.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

(นายณัฐพล งามมาละ)
...14.../...05.../...69...

ห้ามคัดลอก/เผยแพร่ผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด



เอกสารแนบที่ 3.3
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/01188-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝ่าย)		
ที่อยู่	เลขที่ 279 ม.5 ต.บ้านเสา อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บ่อดักตะกอนที่เก็บกองเปลือกดิน (บ่อ 1) EIA		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	09/04/69 (09:21 น.)		
พิกัด UTM	47Q 557177 2032442	วันที่รับตัวอย่าง	11/04/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	09 – 18/04/69	หมายเลขตัวอย่าง	REL26/001503-2
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีเหลืองขุ่น มีตะกอน/ ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ฝาเขียว ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	7.7	5.0 - 9.0	-	APHA 2023, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	126.9	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Total solids	186	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 B
Turbidity	8.7	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Iron	0.434	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Manganese	0.054	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Mercury	น้อยกว่า 0.0005	ไม่มากกว่า 0.002	mg/L	Based on APHA 2023, 3112 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537
 น้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
 - (2) การอุตสาหกรรม
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อดักตะกอน
 Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
 ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
 - ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

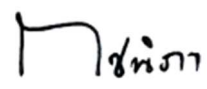


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชัชชสา สุตรัมย์)
 ...22.../...05.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวกชณิกา โพนชนะ)
 ...22.../...05.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/01188-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝ่าย)		
ที่อยู่	เลขที่ 279 ม.5 ต.บ้านเสา อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	บ่อดักตะกอนจากหน้าเหมือง (บ่อ 2) EIA		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	09/04/69 (09:33 น.)		
พิกัด UTM	47Q 557371 2032153	วันที่รับตัวอย่าง	11/04/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	09 - 18/04/69	หมายเลขตัวอย่าง	REL26/001503-1
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีเหลืองอ่อน ใส่ มีตะกอน/ ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ฝาเขียว ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นางสาววรารัตน์ พลศักดิ์		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	8.3	5.0 - 9.0	-	APHA 2023, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	90.3	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Total solids	148	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 B
Turbidity	1.4	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.005	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Iron	0.080	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Manganese	0.023	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Mercury	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.002	mg/L	Based on APHA 2023, 3112 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537
 น้ำประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
 - การอุตสาหกรรม
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณบ่อดักตะกอน
 Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
 ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
 - ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Mercury เท่ากับ 0.0001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

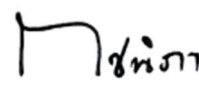


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชัชชชา สดรัมย์)
 ...22.../...05.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวชัชชชา โผนชนะ)
 ...22.../...05.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/01188-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งผาย)
ที่อยู่ เลขที่ 279 ม.5 ต.บ้านเสา อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120
สถานที่เก็บตัวอย่าง ห้วยดอกเข็มก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ EIA
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 09/04/69 (09:03 น.)
พิกัด UTM 47Q 556698 2033261 **วันที่รับตัวอย่าง** 11/04/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 09 – 18/04/69 **หมายเลขตัวอย่าง** REL26/001503-3
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อน ใส่ มีตะกอน/ ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ฝาเขียว ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	7.7	5.0 - 9.0	-	APHA 2023, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	130.4	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Total solids	174	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 B
Turbidity	4.7	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Iron	0.390	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Manganese	0.124	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Mercury	น้อยกว่า 0.0005	ไม่มากกว่า 0.002	mg/L	Based on APHA 2023, 3112 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537
 น้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 (2) การเกษตร
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณลำห้วย
 Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
 ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
 - ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

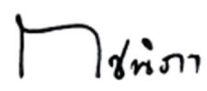


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชัชชชา สุตรัมย์)
 ...22.../...05.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวชนิภา โพนชนะ)
 ...22.../...05.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/01188-1

โรงงาน/บริษัท บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งฝ่าย)
ที่อยู่ เลขที่ 279 ม.5 ต.บ้านเสา อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120
สถานที่เก็บตัวอย่าง ห้วยดอกเข็มจุดผ่านพื้นที่โครงการ EIA
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง 09/04/69 (09:39 น.)
พิกัด UTM 47Q 557237 2032060 **วันที่รับตัวอย่าง** 11/04/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ 09 – 18/04/69 **หมายเลขตัวอย่าง** REL26/001503-4
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ สีเหลืองอ่อน ใส่ มีตะกอน/ ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ฝาเขียว ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง นางสาววราธรณ์ พละศักดิ์

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	8.0	5.0 - 9.0	-	APHA 2023, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	102.8	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Total solids	146	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 B
Turbidity	2.2	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Iron	0.118	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Manganese	0.041	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Mercury	น้อยกว่า 0.0005	ไม่มากกว่า 0.002	mg/L	Based on APHA 2023, 3112 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537
 น้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - (2) การเกษตร
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณลำห้วย
 Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
 ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
 - ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

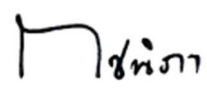


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
 (ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชัชชสา สุธรรมย์)
 ...22.../...05.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
 (ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวกชณิศา โพนชนะ)
 ...22.../...05.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

Report No. TREL25/01188-1

โรงงาน/บริษัท	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด (ส่วนเหมืองทุ่งผ่าย)		
ที่อยู่	เลขที่ 279 ม.5 ต.บ้านเสา อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง 52120		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	ห้วยดอกเข็มหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ EIA		
วัน-เวลาที่เก็บตัวอย่าง	09/04/69 (09:47 น.)		
พิกัด UTM	47Q 557302 2032007	วันที่รับตัวอย่าง	11/04/69
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	09 – 18/04/69	หมายเลขตัวอย่าง	REL26/001503-5
สภาพตัวอย่าง/ภาชนะที่บรรจุ	สีเหลืองอ่อน ใส่ มีตะกอน/ ขวดพลาสติกปากกว้าง ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 ขวด, ขวดพลาสติกขนาด 1 ลิตร จำนวน 1 ขวด, ขวดแก้ว (Hg) ฝาเขียว ขนาด 0.25 ลิตร จำนวน 1 ขวด และขวดโลหะหนัก จำนวน 1 ขวด		
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	นางสาววรารัตน์ พละศักดิ์		

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการวิเคราะห์/ทดสอบ	ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	วิธีการวิเคราะห์
pH ^S	7.9	5.0 - 9.0	-	APHA 2023, 4500-H ⁺ B
Total hardness (as CaCO ₃)	114.9	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2340 C
Total solids	146	ไม่กำหนด	mg/L	APHA 2023, 2540 B
Turbidity	2.4	ไม่กำหนด	NTU	Based on APHA 2023, 2130 B
Arsenic	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.01	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Cadmium	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Iron	0.175	ไม่กำหนด	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Lead	ตรวจไม่พบ	ไม่มากกว่า 0.05	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Manganese	0.062	ไม่มากกว่า 1.0	mg/L	Based on APHA 2023, 3120 B
Mercury	น้อยกว่า 0.0005	ไม่มากกว่า 0.002	mg/L	Based on APHA 2023, 3112 B

วิธีการวิเคราะห์ อ้างอิงตาม : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

หมายเหตุ :

- มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537
 น้ำประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
 - (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 - (2) การเกษตร
- S : วิเคราะห์ที่ภาคสนาม ที่บริเวณลำห้วย
 Limit of Detection (LOD) : ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้
 ในกรณีผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD ที่กำหนดจะออกรายงานผลว่า "ตรวจไม่พบ"
 - ค่า LOD ของ Arsenic เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Cadmium เท่ากับ 0.001 mg/L
 - ค่า LOD ของ Lead เท่ากับ 0.001 mg/L

ภาพถ่ายจุดตรวจวัด

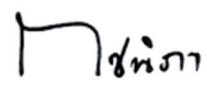


(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
(ผู้ทบทวนรายงานผล)


 (นางสาวชัชชสา สุตรัมย์)
 ...22.../...05.../...69...

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
(ผู้อนุมัติรายงานผล)


 (นางสาวกชณิศา โพนชนะ)
 ...22.../...05.../...69...

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 3.4

แผนการตรวจสอบสภาพประจำปี 2569
และผลการตรวจสอบสภาพประจำปี 2568

กำหนดการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2569

ใส่ใจสุขภาพ
วันนี้ เพื่อนาคตที่ดี

ตรวจสุขภาพ

ตามความเสี่ยง ประจำปี 2569

บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

**วันที่**
24 - 26
มิถุนายน 2569

**สถานที่**
ณ อาคารเอนกประสงค์
ปูนลำปาง

**เวลา**
07:30 - 17:00 น.

หน่วยตรวจโดย



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์
อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์

ตรวจสุขภาพ
ป้องกันความเสี่ยง
เพื่อชีวิตที่ยาว



 ค้นหาความเสี่ยง
ก่อนป้องกัน

 ดูแลสุขภาพได้
ตรงจุด

 ลดโอกาสการเกิดโรค
ในอนาคต

 แข็งแรง พร้อมสุข
ทุกเป้าหมาย

 สุขภาพดี คือพลังสำคัญของเรา **มาร่วมตรวจสุขภาพกันนะครับ!**





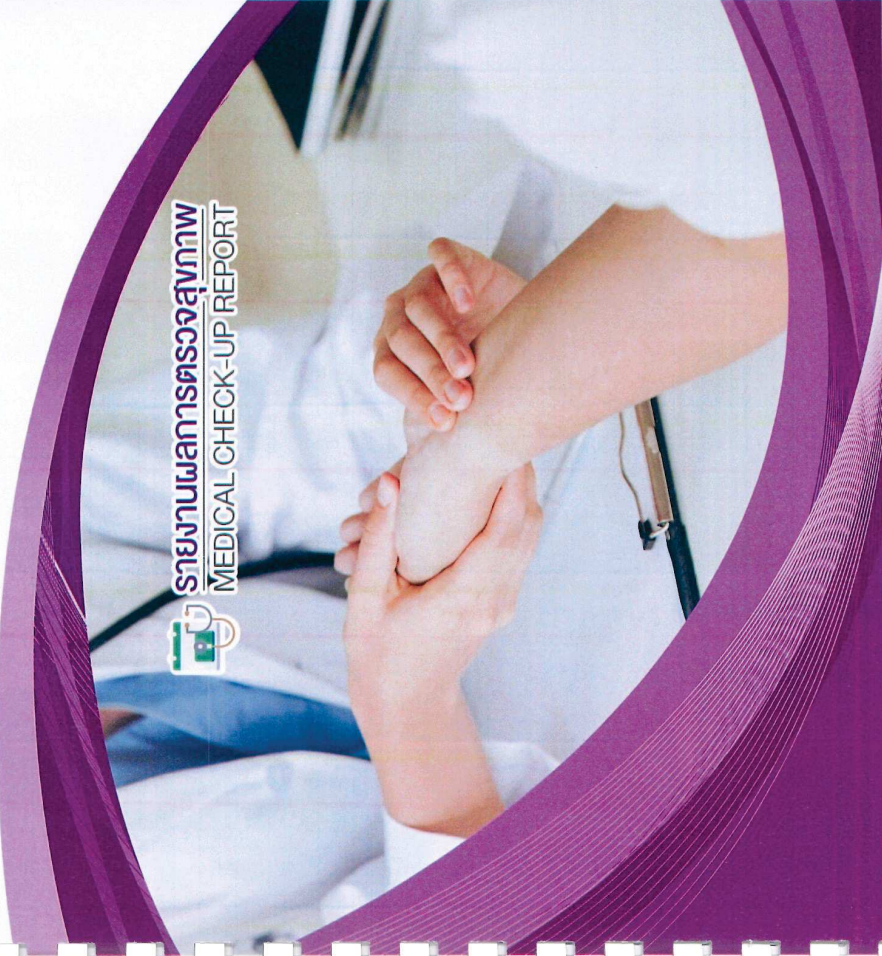
โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด

วันที่ทำการตรวจ 22 - 24 กรกฎาคม 2568



รายงานผลการตรวจสุขภาพ
MEDICAL CHECK-UP REPORT



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์
60 หมู่ 6 ถนนลำปาง-สุพรรณบุรี ต.สามัคคี อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี 11140
☎ 1218 หรือ 02 594 0020-65 ต่อ 1938 (ในการติดต่อขอรับ)
E-Mail : Kasemrad_mkh@yahoo.com



โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์
บริษัท โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ จำกัด (Kasemrad International Hospital Co., Ltd.)
60 หมู่ 6 ถนนลำปาง-สุพรรณบุรี ต.สามัคคี อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี 11140
www.kasemrad.co.th/interattanabeth @ www.facebook.com/tbinter
Call Center 1218 TEL 02 594 0020-65 FAX 02 594 0067

หนังสือรับรองผลการตรวจสุขภาพ

หนังสือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรับรอง บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด ได้ทำการตรวจสุขภาพ
พนักงานประจำปี 2568 ในวันที่ 22 - 24 กรกฎาคม 2568 กระทำการตรวจสุขภาพโดยโรงพยาบาลเกษม
ราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ โดยอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ใบอนุญาตที่
102011022645 ดำเนินการโดย บริษัท โรงพยาบาลรัตนาธิเบศร์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 60 หมู่ที่ 6 ต.สามัคคี
อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี ได้ทำการสรุปผล และรวบรวมผลการตรวจสุขภาพประจำปีไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
แล้ว และขอรับรองผลการตรวจสุขภาพว่าเป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวงในเรื่องมาตรฐานในการ
บริการ และการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในเรื่องการ
ตรวจการบันทึกการแจ้ง และรายงานเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยเป็นไปตามข้อกำหนดของลูกจ้าง และ
มาตรฐานด้านวิชาการทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวณิชาณู สอนักดี)
หัวหน้าหน่วยบันทึกข้อมูลและรายงานผล

(พญ.ปิยดา ธรรมปาล์)
แพทย์ผู้ผ่านการอบรมอาชีวเวชศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม

(นพ.สุรพันธ์ พวิทย์การ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล
โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์



ฉบับนี้ใช้ถึง 28/02/69

ที่ ๘๒๐



กรมการแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SERVICES

กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

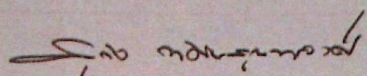
ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

แพทย์หญิงปิยะดา ธรรมปาโล

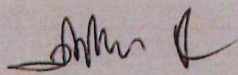
ได้รับการอบรมความรู้พื้นฐานด้านอาชีวเวชศาสตร์สำหรับแพทย์

หลักสูตร ๒ เดือน รุ่นที่ ๒๙

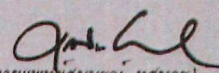
ระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑



(นายแพทย์สุกิจ หัตถนสุนทรวงศ์)
นายทะเบียน



(นายแพทย์สมศักดิ์ อรรวมศิลป์)
อธิบดีกรมการแพทย์



(นายแพทย์สมบูรณ์ ทศบวร)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระนครราชธานี

สรุปจำนวนพนักงานและคู่ธุรกิจที่มีผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ประจำปี 2568 (เหมืองทุ่งผาย)

ตรวจเมื่อวันที่ 22-24 กรกฎาคม พ.ศ.2568



ลำดับ ที่	รายการตรวจ	จำนวนคนที่ต้อง เข้ารับการตรวจทั้งหมด	จำนวนพนักงานและคู่ธุรกิจที่ เข้ารับการตรวจ			จำนวนพนักงานและคู่ธุรกิจที่ ไม่เข้ารับการตรวจ			จำนวนผลการตรวจที่ "ปกติ"			จ.น.พนักงานและคู่ธุรกิจที่มี ผลการตรวจสุขภาพที่ต่ำกว่าเกณฑ์			ตรวจซ้ำ			หมายเหตุ
			พนักงาน	คู่ธุรกิจ	รวม	พนักงาน	คู่ธุรกิจ	รวม	พนักงาน	คู่ธุรกิจ	รวม	พนักงาน	คู่ธุรกิจ	รวม	พนักงาน	คู่ธุรกิจ	รวม	
1	X-Ray ปอด	13	-	13	13	-	0	0	-	13	13	-	0	0	-	0	0	
2	สมรรถภาพปอด	13	-	13	13	-	0	0	-	13	13	-	0	0	-	0	0	
3	สมรรถภาพการได้ยิน	13	-	13	13	-	0	0	-	8	8	-	5	5	-	2	2	ส่งตรวจซ้ำคนที่อายุต่ำกว่า 45 ปี ส่วนคนที่ไม่ส่งตรวจซ้ำ ส่วนใหญ่มาจากอายุมาก เสื่อมตามวัย แนะนำให้สวม PPE
4	ตรวจสมรรถภาพทางสายตา ด้านอาชีวอนามัย	12	-	12	12	-	0	0	-	12	12	-	0	0	-	0	0	ตรวจเฉพาะพนักงานขับรถบรรทุก
5	ระบบประสาทในการรับรู้	12	-	12	12	-	0	0	-	12	12	-	0	0	-	0	0	ตรวจเฉพาะพนักงานขับรถบรรทุก
6	ตรวจร่างกายโดยแพทย์	13	-	13	13	-	0	0	-	13	13	-	0	0	-	0	0	